സ്വാഗതം വിദ്യാർത്ഥി ഇപ്പോൾ ഞങ്ങൾ നേർരേഖയിൽ തുടരുന്നു, ഇത് മൂന്നാമത്തെ പ്രഭാഷണമാണ്, ഇപ്പോൾ ഞങ്ങൾ ഒരു നേർരേഖ സമവാക്യ കോടാലിയുടെ പൊതുവായ രൂപത്തെ പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ പ്ലസ് c കൊണ്ട് കുറയ്ക്കാൻ ശ്രമിക്കുന്നു. ഇത് ഇന്റർസെപ്റ്റ് ഫോമിലേക്കുള്ള റിഡക്ഷൻ ആയിരിക്കാം, മൂന്നാമത്തേത് സാധാരണ രൂപത്തോടുള്ള പ്രതികരണമായിരിക്കാം, അതിനാൽ ആദ്യം ചരിവ് തടസ്സപ്പെടുത്തൽ രൂപത്തിലേക്കുള്ള കുറവ്, അതിനാൽ പൊതു രൂപത്തിൽ സമവാക്യം കോടാലി പ്ലസ് ബൈ പ്ലസ് സി ആണ്, പൂജ്യം ചരിവ് ഇന്റർസെപ്റ്റ് ഫോമിന് തുല്യമാണ്, ഇത് y ആണ് mx പ്ലസിന് തുല്യമാണ് c അതിനാൽ ഇത് ബൈ മൈനസ് ആക്സ് മൈനസ് സി എന്ന് എഴുതാം, ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് y മൈനസ് എ ബൈ ബിഎക്സും മൈനസ് സി ബി ബിയും ഇപ്പോൾ ഈ സമവാക്യം y യുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുക , അതിനാൽ ഇവിടെ ഈ എം തുല്യമാണ് മൈനസ് എ ബൈ ബിയും സിയും മൈനസ് സി യ്ക്ക് തുല്യമാണ്, അതിനർത്ഥം ഈ ലൈൻ കോടാലി പ്ലസ് ബൈ പ്ലസ് സിക്ക് ചരിവ് മൈനസ് എ ബൈ ബി ഉള്ളതും വൈ അക്ഷത്തെ മൈനസ് സി ബി ബിയിൽ വിഭജിക്കുന്നതും അതിനാൽ y ലെ ഏത് പൊതു സമവാക്യവും നമുക്ക് കുറയ്ക്കാം ഇപ്പോൾ mx പ്ലസ് c ഫോമിന് തുല്യമാണ് അടുത്ത റിഡക്ഷൻ , അത് വീണ്ടും തടസ്സപ്പെടുത്തൽ ഫോമിലേക്ക് കുറയുന്നു മൈനസ് സി ലേക്ക് ഇപ്പോൾ വലതുവശത്ത് നമുക്ക് ഒന്ന് മാത്രമേയുള്ളൂ, അതിനാൽ രണ്ട് വശവും മൈനസ് സി കൊണ്ട് ഹരിക്കുക, അതിനാൽ നിങ്ങൾ രണ്ട് വശങ്ങളും മൈനസ് സി കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ നമുക്ക് മൈനസ് എ ബൈ സിഎക്സ് മൈനസ് ബി സൈ 1 ന് തുല്യമായി ലഭിക്കും, ഇപ്പോൾ ഈ സമവാക്യം ഇതുപോലെ മൈനസ് സി ക്രമീകരിക്കുന്നു a പ്ലസ് y മൈനസ് c കൊണ്ട് ബി 1 ന് തുല്യമാണ്. അതിനാൽ നിങ്ങൾ ഈ സമവാക്യം xy പ്ലസ് y യ്ക്ക് തുല്യമായി 1 ന് തുല്യമായി താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ നിങ്ങൾക്ക് a ഈസ് മൈനസ് സിക്ക് തുല്യവും b എന്നത് മൈനസ് സിക്ക് ബി യ്ക്ക് തുല്യവും ലഭിക്കും . ഈ ഫോമിൽ പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ ഈ സമവാക്യം x പ്ലസ് കൊണ്ട് c കുറച്ചാൽ നമുക്ക് ഈ രേഖയെ x അക്ഷം മൈനസ് c-ൽ പൂജ്യവും y അക്ഷം പൂജ്യം മൈനസ് c-ൽ b-ലും ലഭിക്കുന്നു, അതായത് x ഇൻറർസെപ്റ്റ് മൈനസ് c by ny ഇന്റർസെപ്റ്റ് മൈനസ് c by b അതിനാൽ ഇത് x പ്ലസ് ബൈ പ്ലസ് സി ഇപ്പോൾ ഒന്നിന് തുല്യമായ ഒരു പ്ലസ് yb കൊണ്ട് x ആയി കുറയ്ക്കുന്നതിന്റെ പ്രയോജനമാണ് മൂന്നാമത്തേത് വളരെ പ്രധാനമാണ് , അതായത് സാധാരണ രൂപത്തിൽ പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ കോടാലി പ്ലസ് സി എങ്ങനെ കുറയ്ക്കാം , അതായത് സാധാരണ x cos alpha പ്ലസ് y സൈൻ ആൽഫ , p എന്നതിന് തുല്യമായ മൈനസിന് തുല്യം, അതായത് നമുക്ക് ഇപ്പോൾ പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ മൈനസ് p എന്ന് എഴുതാം. ഈ രണ്ട് സമവാക്യങ്ങളും നിങ്ങൾ താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ ഈ രണ്ട് സമവാക്യങ്ങളും താരതമ്യം ചെയ്യുമ്പോൾ നമുക്ക് a by cos alpha തുല്യം b ബൈ സൈൻ ആൽഫ മൈനസ് c ന് p ന് തുല്യമാണ്, ഇത് k ന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ a k ന് തുല്യമാണ് cos alpha b, k sine alpha കൂടാതെ c എന്നത് മൈനസ് pk ന് തുല്യമാണ് അല്ലെങ്കിൽ p മൈനസ് c ന് തുല്യമാണ്, ഈ രണ്ടും k സ്ക്വയർ ചെയ്യുന്നതിലൂടെ ഒരു ചതുരവും b ചതുരവും k സ്ക്വയർ കോസ് സ്ക്വയർ ആൽഫയും സൈൻ സ്ക്വയർ ആൽഫയും k ചതുരത്തിന് തുല്യമാണ് sin സ്ക്വയർ ആൽഫ പ്ലസ് cos ചതുരം y ഒരു k ന് തുല്യമാണ് k എന്നത് പ്ലസ് മൈനസ് റൂട്ടിന് തുല്യമാണ്, ഇപ്പോൾ നമുക്ക് c ആണ് മൈനസ് pk ന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ c മൈനസ് pkc ന് തുല്യമാണ്, ഇത് p എന്നത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് p തുല്യമാണ് മൈനസ് സി ബൈ കെ , മൈനസ് സി ബൈ പ്ലസ് മൈനസ് റൂട്ടിന് തുല്യമാണ് പ്ലസ് ബി സ്ക്വയർ അതിനാൽ നമുക്ക് രണ്ട് കേസുകൾ ഉണ്ട്, അതിനാൽ ഒന്ന് പൂജ്യത്തേക്കാൾ കുറവാണെങ്കിൽ p എന്നത് ഒരു ചതുരം പ്ലസ് b ചതുരത്തിന് കീഴിലുള്ള മൈനസ് റൂട്ട് c ന് തുല്യമാണ്, രണ്ടാമത്തേത് പൂജ്യത്തേക്കാൾ വലുതാണെങ്കിൽ p, വർഗ്ഗമൂല്യം ഒരു ചതുരം പ്ലസ് കൊണ്ട് c ന് തുല്യമാണ് v സ്ക്വയർ എന്നാൽ ഇത് പോസിറ്റീവ് ആണ്, അതിനാൽ ഈ രീതിയിൽ നമുക്ക് x പ്ലസ് ബൈ പ്ലസ് സി സാധാരണ രൂപത്തിൽ കുറയ്ക്കാം , ഈ p മറ്റൊന്നുമല്ല, ഉത്ഭവത്തിൽ നിന്നുള്ള രേഖയുടെ ദൂരം ഈ p ഉപയോഗിക്കുന്നതിൽ നിന്നുള്ള രേഖയുടെ ദൂരം നൽകും, അതിനാൽ അവസാനം ഞങ്ങൾ കോടാലി പ്ലസ് കുറയ്ക്കുന്നു പ്ലസ് സി പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ പ്ലസ് മൈനസ് എ ബൈ റൂട്ട് ബൈ സ്ക്വയറിന് കീഴെ സൂചിപ്പിക്കുന്നു പ്ലസ് ബി സ്ക്വയർ x പ്ലസ് മൈനസ് ബി ഒരു ചതുരത്തിന് കീഴിലുള്ള റൂട്ട് പ്ലസ് ബി സ്ക്വയർ y എന്നത് ചതുരത്തിന് കീഴിലുള്ള റൂട്ടിന് തുല്യമാണ് ഇത് സാധാരണ രൂപത്തിലുള്ള പൊതു സമവാക്യം കുറയ്ക്കലാണ്, നേർരേഖകളുടെ സമവാക്യത്തിന്റെ വിവിധ രൂപങ്ങളിൽ നമുക്ക് ഇപ്പോൾ ചില ഉദാഹരണങ്ങളുണ്ട്, അതിനാൽ ആദ്യത്തെ പ്രശ്നം , പോയിന്റ് മൈനസ് ഒന്ന് വഴി നേർരേഖയുടെ സമവാക്യം കണ്ടെത്തുക , x ഉപയോഗിച്ച് മുപ്പത്തിയഞ്ച് ഡിഗ്രി കോണുണ്ടാക്കുക അച്ചുതണ്ട് എസ് o ഈ രേഖ ഉണ്ടാക്കുന്ന കോൺ ഒരു മുപ്പത്തിയഞ്ച് ഡി x അച്ചുതണ്ടിൽ തീറ്റ 135 ഡിഗ്രിക്ക് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഇത് അർത്ഥമാക്കുന്നത് m എന്നത് ടാൻ തീറ്റയ്ക്ക് തുല്യമാണ്. ഒന്ന് , ഈ ലൈൻ മൈനസ് ഒന്ന് രണ്ടിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നതിനാൽ മൈനസ് ഒന്ന് മൈനസ് y മൈനസ് y ഒരു mx മൈനസ് x ഒന്ന് എന്നതിലൂടെ പോയിന്റ് സ്ലോപ്പ് ഫോം ഉപയോഗിച്ച് y പ്ലസ് 2 എന്നത് മൈനസ് 1 x പ്ലസ് 1 ന് തുല്യമാണ്.

അങ്ങനെ x പ്ലസ് y പ്ലസ് മൂന്ന് എന്നത് പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ രേഖയുടെ ആവശ്യമായ ഒരു സമവാക്യമാണ്, ഇപ്പോൾ രണ്ട് മൂന്നിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന രേഖയുടെ സമവാക്യം കണ്ടെത്തുക, കോർഡിനേറ്റ് അക്ഷത്തിൽ തുല്യ തടസ്സം ഉണ്ടാക്കുക എന്നതിനർത്ഥം സാഹചര്യം ഇതുപോലെയാണ്, അതിനാൽ ഇതാണ് x അക്ഷം ഇതാണ് y അക്ഷം ഇതാണ് പൂജ്യം ഇതാണ് നമ്മൾ കണ്ടെത്തേണ്ടത് ഈ രേഖയുടെ സമവാക്യം തുല്യ തടസ്സം സൃഷ്ടിക്കുന്ന ഈ രേഖയുടെ സമവാക്യം ഇതാണ് a , ഇതാണ് b എന്നതിനർത്ഥം ഈ പോയിന്റിന്റെ ഏകോപനം a 0 ആണ് , ഈ പോയിന്റ് 0 ആണ് , ഈ രേഖ ചില പോയിന്റിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു p ഈ രേഖയുടെ സമവാക്യം എന്തായിരിക്കും, അതിനാൽ ഇന്റർസെപ്റ്റ് മുതൽ തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഞങ്ങൾ ഇന്റർസെപ്റ്റ് ഫോം ഉപയോഗിക്കട്ടെ ചോദ്യം അനുസരിച്ച് a ഉം a ഉം ആണ്, അതിനാൽ ഇന്റർസെപ്റ്റ് ഫോമിലെ വരിയുടെ സമവാക്യം x-ന്റെ ഒരു പ്ലസ് yy ആണ്, ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് x പ്ലസ് y തുല്യമാണ് രണ്ട് മൂന്നിലൂടെ ഇത് ലൈൻ എന്ന് പറയുക,

അതിനാൽ ലൈൻ l രണ്ട് മൂന്നിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നത് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ഈ പോയിന്റ് രേഖയുടെ സമവാക്യം തൃപ്തിപ്പെടുത്തണം എന്നാണ്, അതിനാൽ a യ്ക്ക് തുല്യമായ 2 പ്ലസ് 3 ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് a എന്നത് 5 ന് തുല്യമാണ്. അഞ്ച്, അഞ്ച് എന്നിവയ്ക്ക് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ വരിയുടെ സമവാക്യം x കൊണ്ട് അഞ്ച് പ്ലസ് y അഞ്ച് കൊണ്ട് 1 ന് തുല്യമാണ്, ഇത് x പ്ലസ് y 5 ന് തുല്യമാണ്. ഇപ്പോൾ മറ്റൊരു ഉദാഹരണം , പോയിന്റ് ഒന്ന് രണ്ട്, പൂജ്യം അഞ്ച് എന്നിവയിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന വരിയുടെ സമവാക്യം കണ്ടെത്തുക. ലൈൻ l കടന്നുപോകുന്നത് ഒന്ന് രണ്ട് , ബി പൂജ്യം അഞ്ച് എന്നിങ്ങനെ പറയുക,
അങ്ങനെ ab എന്ന രേഖയുടെ സമവാക്യം രണ്ട് പോയിന്റ് നാല് ഉപയോഗിച്ച് ab രേഖയുടെ സമവാക്യം അല്ലെങ്കിൽ നിങ്ങൾക്ക് ഈ വരിയുടെ ചരിവ് കണ്ടെത്താം, അതിനാൽ വരിയുടെ ചരിവ് കണ്ടെത്തുക, അതിനാൽ വരിയുടെ ചരിവ് രണ്ട് മൈനസ് y ഒന്ന് അഞ്ച് മൈനസ് രണ്ട് അഞ്ച് മീറ്റർ എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് inus two by x two മൈനസ് x ഒന്ന്
അങ്ങനെ പൂജ്യം മൈനസ് ഒന്ന് എന്നാൽ മൈനസ് മൂന്ന് എന്നർത്ഥം ഇപ്പോൾ നിങ്ങൾ ഒന്ന് രണ്ട് അല്ലെങ്കിൽ b പൂജ്യം അഞ്ച് എടുക്കുക, അതിനാൽ ഈ രേഖ ഒന്ന് രണ്ടിലൂടെ കടന്നുപോകുക എന്ന് പറയുക,
അങ്ങനെ ഒന്നിൽ നിന്ന് ഒന്ന് രണ്ട് ചരിവിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന അബാബ് രേഖയുടെ സമവാക്യം മൈനസ് മൂന്ന് വീണ്ടും പോയിന്റ് ചരിവ് രൂപമാണ്, അതിനാൽ y മൈനസ് y ഒന്ന് mx മൈനസ് x ഒന്ന്, y മൈനസ് രണ്ട് മൈനസ് മൂന്ന് x മൈനസ് ഒന്ന് അതിനാൽ ഇത് 3 x പ്ലസ് y ഉം മൈനസ് 5 ഉം 0 ന് തുല്യമാണ്. അതിനാൽ ഈ രീതിയിൽ നമുക്ക് ലൈൻ കടന്നുപോകുന്നതിന്റെ സമവാക്യം കണ്ടെത്താനാകും. ഏതെങ്കിലും രണ്ട് പോയിന്റുകളിലൂടെ ഇപ്പോൾ മറ്റൊരു ഉദാഹരണം 135 ഡിഗ്രിക്ക് തുല്യമായ ആൽഫയുള്ള രേഖയുടെ സമവാക്യം നിർണ്ണയിക്കുക, ഉത്ഭവത്തിൽ നിന്ന് റൂട്ട് 2 ന് തുല്യമായ p എന്ന ലംബമായ ദൂരം p ഇവിടെ നന്നായി phi എന്താണ് ആൽഫയാണ് ഈ വരിയുടെ സമവാക്യം കണ്ടെത്തേണ്ടത് , ഇത് എന്താണ് നൽകിയിരിക്കുന്നത് p നൽകിയിരിക്കുന്നു , ഈ ആൽഫ നൽകിയിരിക്കുന്നു, ഈ രണ്ട് വിവരങ്ങളും നൽകിയിരിക്കുന്നു , ഇത് 90 ഡിഗ്രി p എന്നാൽ സാധാരണ അല്ലെങ്കിൽ ഉത്ഭവം മുതൽ രേഖ വരെ ലംബമാണ്, അതിനാൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ആൽഫ 135 ഡിഗ്രിക്കും p എന്നത് റൂട്ട് രണ്ടിനും തുല്യമാണ്, അതിനാൽ lx cos എന്ന വരിയുടെ സമവാക്യം എ lpha പ്ലസ് y സൈൻ ആൽഫ സമം p എന്നതിനർത്ഥം x cos ഒന്ന് മുപ്പത്തിയഞ്ച് ഡിഗ്രി പ്ലസ് y ചിഹ്നം ഒന്ന് മുപ്പത്തിയഞ്ച് ഡിഗ്രി തുല്യമാണ്, അതിനാൽ x cos ഒന്ന് മുപ്പത്തിയഞ്ച് ഡിഗ്രി തുല്യമാണ്, അതിനാൽ x cos ഒന്ന് മുപ്പത്തിയഞ്ച് d എന്നത് മൈനസ് ഒന്ന് ബൈ റൂട്ട് രണ്ടിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഇത് മൈനസ് x ബൈ റൂട്ട് രണ്ട് പ്ലസ് സൈൻ ആണ് ഒന്ന് മുപ്പത്തിയഞ്ച് ഡിഗ്രി ഒന്ന് റൂട്ട് രണ്ട്,
അങ്ങനെ y റൂട്ട് രണ്ട് റൂട്ടിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് മൈനസ് x പ്ലസ് y 2 ന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ x മൈനസ് y പ്ലസ് 2 0 ന് തുല്യമാണ് ഈ രണ്ട് വിവരങ്ങളും ഇപ്പോൾ നൽകുമ്പോൾ രേഖയുടെ സമവാക്യം മറ്റൊരു ഉദാഹരണം രണ്ട് വരിയുടെ സമവാക്യം മൂന്ന് x പ്ലസ് y മൈനസ് ഏഴ് നൽകുമ്പോൾ രേഖയ്ക്കിടയിലുള്ള കോൺ കണ്ടെത്തുക, പൂജ്യം x പ്ലസ് ടു ഐ പ്ലസ് ഒമ്പത് പൂജ്യത്തിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ l ഒരു വരി ഒന്ന് മൂന്ന് x പ്ലസ് y മൈനസ് ഏഴ് തുല്യമാണ് പൂജ്യവും l രണ്ട് x പ്ലസ് ടു i പ്ലസ് ഒമ്പതും പൂജ്യത്തിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ചരിവ് എന്താണ്, അതിനാൽ m ഒന്ന്, m ഒന്ന്, മൈനസ് മൂന്ന് , m രണ്ട്, മൈനസ് ഒന്ന് ബൈ രണ്ട് , ഈ രണ്ട് സമവാക്യം ചരിവ് തടസ്സപ്പെടുത്തൽ രൂപത്തിൽ കുറയ്ക്കുക ഈ പ്രശ്നത്തിന്റെ ഉദ്ദേശ്യത്തിന്റെ മൂല്യം നമുക്ക് ലഭിക്കും എങ്ങനെ ടി o m one, m two എന്നിവയുടെ മൂല്യം കുറയ്ക്കുകയും നേടുകയും ചെയ്യുക, നമുക്ക് m one, n രണ്ട് എന്നിവയുടെ മൂല്യം ലഭിക്കുമ്പോൾ അത് വളരെ എളുപ്പമാണ് തീറ്റ രേഖ l1 നും l2 നും ഇടയിലുള്ള കോണായിരിക്കട്ടെ, അതിനാൽ ടാൻ തീറ്റ മോഡ് m ഒന്ന് മൈനസിന് തുല്യമാണ് m ടു ബൈ വൺ പ്ലസ് m one m two എന്നത് മോഡ് മൈനസ് 3 പ്ലസ് 1 ബൈ 2 1 പ്ലസ് ത്രീ ഒന്ന് ബൈ ടു ആയി തുല്യമാണ്, അതിനാൽ മൈനസ് ആറ് ഇത് മൈനസ് ഫൈവ് ബൈ ടു ആയി മാറും, ഇത് അഞ്ച് ബൈ ടു ആയും മോഡിന് പ്ലസ് മൈനസ് ഒന്ന് ലഭിക്കും നിങ്ങൾ മോഡ് തുറക്കുമ്പോൾ പ്ലസ് മൈനസ് തീറ്റ പ്ലസ് മൈനസ് വണ്ണിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഈ ചിഹ്നം പ്ലസ് അക്യൂട്ട് ആംഗിൾ നൽകും , ഈ മൈനസ് ചിഹ്നം മങ്ങിയ കോണിന് ഇടയിലുള്ള കോണിനെ നൽകും,
അങ്ങനെ വരുമ്പോൾ ടാൻ തീറ്റ ഒന്നിന് തുല്യമാണ്. തീറ്റ പൈക്ക് നാലിന് തുല്യവും ടാൻ തീറ്റ മൈനസ് ഒന്നിന് തുല്യമാകുമ്പോൾ തീറ്റ മൂന്ന് പൈ നാലിന് തുല്യമാകുമ്പോൾ തീറ്റ ത്രികോണത്തിന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുന്നത് ഒബ്റ്റ്യൂസ് കോണിന്റെ മൂല്യവും നൽകും, അതിനാൽ ഈ രീതിയിൽ രണ്ടിന് ഇടയിലുള്ള കോണും നമുക്ക് കണ്ടെത്താനാകും. ലൈൻ ഇപ്പോൾ മറ്റൊരു ഉദാഹരണം നമ്മൾ ഈ സമവാക്യം കുറയ്ക്കണം എന്നതാണ് ation x പ്ലസ് ത്രീ y പ്ലസ് നാല് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ ലംബമായി നേർരേഖയിലെ ഉത്ഭവത്തിൽ നിന്ന് ലംബത്തിന്റെ നീളം കണ്ടെത്തുക,
അങ്ങനെ നൽകിയിരിക്കുന്ന സമവാക്യം x പ്ലസ് റൂട്ട് മൂന്ന് y പ്ലസ് നാല് പൂജ്യത്തിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ a എന്നത് ഒരു b എന്നത് റൂട്ടിന് തുല്യമാണ് മൂന്ന് , സി എന്നിവ നാലിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ലംബത്തിന്റെ നീളം ആദ്യം സാധാരണ രൂപത്തിൽ സമവാക്യം കുറയ്ക്കുക, അതിനാൽ ഒരു ചതുരവും ബി ചതുരവും ഒന്നിന് തുല്യമാണ്, മൂന്ന് നാല് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഒരു ചതുരത്തിന്റെ വർഗ്ഗമൂലവും ബി ചതുരവും പ്ലസ് മൈനസ് രണ്ടിന് തുല്യമാണ് c പോസിറ്റീവ് ആയതിനാൽ c പോസിറ്റീവ് ആയതിനാൽ c എന്നത് 0 നേക്കാൾ വലുതായതിനാൽ ഇത് ഒരു ചതുരത്തിന്റെ വർഗ്ഗമൂലവും b സമചതുരവും സാധാരണ രൂപത്തിൽ ഒരു സമവാക്യം പ്ലസ് ടു സമവാക്യം സൂചിപ്പിക്കുന്നു. ഏതെങ്കിലും p so c എന്നത് ഒരു ചതുരത്തിന് കീഴിലുള്ള നാല് y റൂട്ട് പ്ലസ് ba സ്ക്വയർ ഉപയോഗിച്ച് ഇത് അർത്ഥമാക്കുന്നത് a യുടെ മൂല്യം 1 1 by 2 x പ്ലസ് ആണ്, b യുടെ മൂല്യം 3 by 2 y ആണ് , c യുടെ മൂല്യം തുല്യമാണ്. നാല് രണ്ടായി, ഇതാണ് x cos പൈ ബൈ 3 പ്ലസ് വൈ സൈൻ പൈ 3 രണ്ടിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ആൽഫ പൈക്ക് മൂന്ന് , പി രണ്ടിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഇതാണ് രേഖയുടെ ഉത്ഭവത്തിൽ

നിന്നുള്ള രേഖയുടെ ലംബമായ ദൂരം, അതിനാൽ ഈ രീതിയിൽ നമുക്ക് ഏത് വേണമെങ്കിലും കുറയ്ക്കാം.
സാധാരണ രൂപത്തിലുള്ള സമവാക്യം ഇപ്പോൾ മറ്റൊരു ഉദാഹരണം , പോയിന്റ് മൈനസ് ഒന്ന് ത്രീയിലൂടെ
കടന്നുപോകുന്ന നേർരേഖയുടെ സമവാക്യം കണ്ടെത്തുക, നാല് x പ്ലസ് ത്രീ y എന്ന രേഖയ്ക്ക് ലംബമാണ്,
കൂടാതെ പൂജ്യത്തിന് തുല്യമായ ഒന്ന് , അതായത് രേഖയുടെ സമവാക്യം നമ്മൾ കണ്ടെത്തണം, ഇത്
ഇതാണ് ഒരു ലൈൻ ആയതിനാൽ ഇതൊരു വരിയാണ് , p മൈനസ് ഒന്ന് ത്രീയിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന ഈ
രേഖയുടെ സമവാക്യം നമ്മൾ കണ്ടെത്തണം, ഈ വരിക്ക് ലംബമായി നാല് x പ്ലസ് ത്രീ y പ്ലസ് ഒന്ന്
പൂജ്യത്തിന് തുല്യമാണ്, ഈ വരി l ആണെന്ന് പറയുക അല്ലെങ്കിൽ l 1 എന്ന് പറയുക . ഏത്
സമവാക്യമാണ് നമ്മൾ കണ്ടെത്തേണ്ടത്, ഇത് l രണ്ട് ആണ്, അതിനാൽ l ന്റെ ചരിവ് ഒന്ന്
നൽകിയിട്ടുള്ള രേഖയുടെ സമവാക്യം l ഒന്ന് നാല് x പ്ലസ് ത്രീ y പ്ലസ് ഒന്ന് പൂജ്യത്തിന് തുല്യമാണ്
അതിനാൽ l ന്റെ ചരിവ് l ഒന്ന് , അത് m ഒന്ന് മൈനസ് നാലിന് മൂന്നിന് തുല്യമാണ് e മൈനസ് ഫോർ
ത്രീ എന്നതിനാൽ l ഒന്ന് ലംബമായി l രണ്ടിന്, അതിനാൽ അതിന്റെ ചരിവ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ഈ
വരിയുടെ ചരിവ് m one എന്നും ഈ വരിയുടെ ചരിവ് m two എന്നും പറയൂ, അതിനാൽ ഈ രണ്ട്
വരികളും ലംബമാണ്, അതിനാൽ m ഒന്ന് ക്രോസ് m രണ്ട് മൈനസ് ഒന്നിന് തുല്യമാണ് ഇത്
സൂചിപ്പിക്കുന്നത് m 2 എന്നത് മൈനസ് ഒന്ന് കൊണ്ട് m ഒന്ന് എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് മൂന്ന് കൊണ്ട്
നാല് ആണ് ഇപ്പോൾ ഈ ലൈനിന് l രണ്ട് നമുക്ക് ചരിവ് അറിയാം , ഈ ലൈൻ p മൈനസ് ഒന്ന്
രണ്ടിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു, അതിനാൽ p മൈനസിലൂടെ കടന്നുപോകുന്ന l രണ്ട് വരിയുടെ
സമവാക്യം ഒന്ന് മൂന്ന് എന്നത് y മൈനസ് y ഒന്ന് ഏത് y മൈനസ് 3 ന് 3 ബൈ 4 x പ്ലസ് 1 ആണ് ഇത്
സൂചിപ്പിക്കുന്നത് 4y മൈനസ് 12 തുല്യം 3x പ്ലസ് 3 ആണ് ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് 3x മൈനസ് 4y പ്ലസ്
പതിനഞ്ച് പൂജ്യത്തിന് തുല്യമാണ് അതിനാൽ ഈ രീതിയിൽ നമുക്ക് ലംബമായ രേഖ കണ്ടെത്താനാകും
നൽകിയിരിക്കുന്ന രേഖയ്ക്ക് സമാന്തരമായ രേഖ, നൽകിയിരിക്കുന്ന രേഖയ്ക്ക്
സമാന്തരമായിരിക്കുമ്പോൾ, ചരിവ് തുല്യവും വിശ്രമം തുല്യവുമാകുമ്പോൾ ആശയം ഉപയോഗിച്ച് നമുക്ക്
നൽകിയിരിക്കുന്ന വരിക്ക് സമാന്തരമായ രേഖ കണ്ടെത്താനാകും. ലൈൻ മൂന്ന് x പ്ലസ് നാല് y സമം
പന്ത്രണ്ട് കോർഡിനേറ്റ് അച്ചുതണ്ടുകൾക്കിടയിൽ തടസ്സപ്പെട്ടു, അതിനാൽ പോയിന്റ് മൂന്ന് ഒന്നിലൂടെ
കടന്നുപോകുന്ന രേഖയുടെ സമവാക്യം കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ട്, വരിയുടെ ഭാഗം വിഭജിക്കുക
എന്നതിനർത്ഥം ഈ വരി മൂന്ന് x പ്ലസ് നാല് y പ്ലസ് പന്ത്രണ്ട് മൂന്ന് x പ്ലസ് നാല് y തുല്യമാണ് ഈ വരി
പന്ത്രണ്ടിലേക്ക്, ഈ ലൈൻ l ഒന്ന് മൂന്ന് x പ്ലസ് ഫോർ y പന്ത്രണ്ടിന് തുല്യമാണ്, കോർഡിനേറ്റ്
അച്ചുതണ്ടിന് ഇടയിലുള്ള വരിയുടെ ഭാഗം ab ആണ്, അതിനാൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വരി മൂന്ന് x പ്ലസ്
നാല് y പന്ത്രണ്ടിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ ഈ വരി ഇന്റർസെപ്റ്റ് രൂപത്തിൽ കുറയ്ക്കുക. ഇന്റർസെപ്റ്റ്
രൂപത്തിൽ ഈ രേഖ കുറയ്ക്കുക, ഇരുവശവും പന്ത്രണ്ട് കൊണ്ട് ഹരിക്കുക,
അങ്ങനെ നിങ്ങൾ രണ്ട് വശവും പന്ത്രണ്ട് കൊണ്ട് ഹരിക്കുമ്പോൾ ഇത് അർത്ഥമാക്കുന്നത് ഇത് x കൊണ്ട്
നാല് പ്ലസ് y മൂന്ന് കൊണ്ട് ഒന്നിന് തുല്യമാണ് , അതായത് a എന്നത് നാല് പൂജ്യത്തിന് തുല്യവും b എന്നത്
തുല്യവുമാണ് പൂജ്യം മൂന്ന് എന്നതിലേക്ക് നമ്മൾ ഈ ലൈൻ എന്ന് പറയുക എന്നതിന്റെ സമവാക്യം
കണ്ടെത്തണം, അത് പോയിന്റ് മൂന്നിലൂടെ ഒന്ന് കടന്നുപോകുന്നു, ഈ പോയിന്റ് മൂന്ന് ഒന്ന് എന്ന്
പറയുക, വരിയുടെ ഭാഗം വിഭജിക്കുക, അതായത് ഈ പോയിന്റ് ഈ പോയിന്റ് എന്ന് പറയുക q ഈ qqq
ആണ് ഘനത്തിന്റെ മധ്യബിന്ദു ഈ q എന്നത് ചോദ്യത്തിന് അനുസരിച്ച് pqr ലെൻസ് ഇതുപോലെയാണ്
പറയുക l രണ്ട് വരി l രണ്ട് ദ്വിശകലങ്ങൾ l ഒന്ന് q, അതിനാൽ q എന്നത് മധ്യബിന്ദുവാണ്, അതിനാൽ
q എന്നത് ab ന്റെ മധ്യബിന്ദുവാണ് , അതിനാൽ q യുടെ ഏകോപനമാണ് q യുടെ ഏകോപനം . 4 പ്ലസ് 0
ബൈ 2 ഉം 0 പ്ലസ് 3 ബൈ 2 യും അതായത് q ടു ത്രീ ബൈ ടു ലൈൻ l 2 ന്റെ സമവാക്യം എളുപ്പത്തിൽ
കണ്ടെത്താൻ കഴിയും, കാരണം നമുക്ക് ഈ വരിയുടെ രണ്ട് പോയിന്റുകൾ ഉണ്ടെന്ന് അറിയാം , അത് q
two three two ഉം p three one now pq pqy രണ്ട് മൈനസ് y ഒന്ന് എന്നതിന്റെ രണ്ട് ചരിവിലൂടെ pq
കടന്നുപോകുന്ന ലൈൻ l രണ്ട് pqy മൈനസ് 1 മൈനസ് 1 ബൈ 2 x മൈനസ് 3 എന്ന
സമവാക്യത്തിന്റെ സമവാക്യം സൂചിപ്പിക്കുന്നത് 2 i മൈനസ് 2 മൈനസ് x പ്ലസ് 3 ന് തുല്യമാണ്,
അതിനാൽ x പ്ലസ് ടു y മൈനസ് അഞ്ച് പൂജ്യത്തിന് തുല്യമാണ് , വരിയുടെ സമവാക്യം എന്ന ആശയം
ഉപയോഗിച്ച് മൂന്ന് പോയിന്റ് തെളിയിക്കുന്നു മൂന്ന് പൂജ്യം മൈനസ് രണ്ട് മൈനസ് രണ്ട് , രണ്ട് എന്നിവ
കോളിനിയറാണ് മൂന്ന് പോയിന്റുകൾക്ക് മൂന്ന് പോയിന്റുകൾ മൂന്ന് പൂജ്യം ബി മൈനസ് രണ്ട് മൈനസ്
രണ്ട് , സിഎ രണ്ട് എന്നിവ നൽകുന്നുവെന്ന് പറയുക, അതിനാൽ ആദ്യം ab എന്ന രേഖയുടെ സമവാക്യം
കണ്ടെത്തുക, അതിനാൽ എബി മൈനസ് പൂജ്യത്തിന്റെ എബി സമവാക്യത്തിന്റെ സമവാക്യം 0
മൈനസ് 2 ബൈ പൂജ്യം പ്ലസ് ടു ത്രീ പ്ലസിന് തുല്യമാണ് രണ്ട് , x മൈനസ് മൂന്ന്, തുടർന്ന് ഇത് ab എന്ന
രേഖയുടെ ചരിവാണ്, അതിനാൽ y മൈനസ് g എന്നാൽ y എന്നത് 2 ബൈ 5 ആണ് , x മൈനസ് 3 എന്നത്
5y 2x മൈനസ് 6 ന് തുല്യമാണ്, ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് 2x മൈനസ് 5y മൈനസ് ആറ് പൂജ്യത്തിന്
തുല്യമാണോ എന്ന് ഇപ്പോൾ പരിശോധിക്കുക പോയിന്റ് ci രണ്ട് ഈ സമവാക്യത്തെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തുന്നു
അല്ലെങ്കിൽ രേഖയുടെ സമവാക്യത്തിൽ x സമം എട്ടിനും y രണ്ടിനും തുല്യമാക്കരുത്,
അങ്ങനെ 2 മുതൽ 8 വരെ 5 മുതൽ 2 മൈനസ് 6 ന് തുല്യം 16 മൈനസ് 16 പൂജ്യത്തിന് തുല്യമാണ്
അതിനാൽ ca രണ്ട് സമവാക്യത്തെ തൃപ്തിപ്പെടുത്തി. ab എന്ന രേഖയിൽ രണ്ട് കിടക്കുന്നു, അതിനാൽ ca
രണ്ട് വരിയിൽ കിടക്കുന്നു, അതിനർത്ഥം ഈ മൂന്ന് പോയിന്റുകളും abc കോളിനിയറാണ്, അതിനാൽ
ഈ രീതിയിൽ നമുക്ക് രേഖ സമവാക്യം എന്ന ആശയം ഉപയോഗിച്ച് പോയിന്റുകൾ കോളിനിയറാണോ
നോട്ട് ആണോ എന്ന് പരിശോധിക്കാം . ലൈൻ പാസ്സിയുടെ സമവാക്യം ng 1 2 ലൂടെ y അച്ചുതണ്ടിൽ 30
ഡിഗ്രി ആംഗിൾ ഉണ്ടാക്കുക, അതിനാൽ നൽകിയിരിക്കുന്നത് x ഇതാണ് y അക്ഷം, ഇതാണ് പൂജ്യം,
അതിനാൽ ഈ രേഖ y അക്ഷത്തിൽ 30 ഡിഗ്രി കോണിനെ ആക്കുന്നു, അതായത് സാഹചര്യം
ഇങ്ങനെയാണ്, അതിനാൽ ഈ ആംഗിൾ ഈ ആംഗിൾ 30 ഡിഗ്രി രേഖയാണ്, എല്ലാ പരമാവധി 30
ഡിഗ്രിയും y അച്ചുതണ്ടും, അതിനാൽ ഈ കോൺ 30 ഡിഗ്രി ആണെങ്കിൽ, ഈ കോണും 30 ഡിഗ്രിയാണ്,

അതിനാൽ ഈ കോണാണ് ഈ കോൺ 60 ഡിഗ്രി, അതിനാൽ ഈ ആംഗിൾ അറുപത് ഡിഗ്രി അതിനാൽ ഈ രേഖ l x അച്ചുതണ്ടിൽ അറുപത് ഡിഗ്രി ഉണ്ടാക്കുന്നു, അതിനാൽ ഇത് x അക്ഷത്തിനൊപ്പം l പരമാവധി 60 ഡിഗ്രി സൂചിപ്പിക്കുന്നു, അതിനാൽ പത്ത് അറുപത് ഡിഗ്രിക്ക് തുല്യമായ ചരിവ് അർത്ഥമാക്കുന്നത് റൂട്ട് മൂന്ന്, അതിനാൽ രേഖയുടെ സമവാക്യം അതിനാൽ p ഒന്ന് രണ്ട് l കടന്നുപോകുന്ന l ന്റെ സമവാക്യം p 1 2 ലൂടെ കടന്നുപോകുന്നത് y മൈനസ് ആണ് 2 റൂട്ടിന് തുല്യം 3 x മൈനസ് 1. അതിനാൽ ഇത് റൂട്ട് മൂന്ന് x മൈനസ് y മൈനസ് y പ്ലസ് വൺ പ്ലസ് രണ്ട് മൈനസ് റൂട്ട് മൂന്ന് പൂജ്യത്തിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ റൂട്ട് മൂന്ന് x മൈനസ് y പ്ലസ് രണ്ട് മൈനസ് റൂട്ട് മൂന്ന് പൂജ്യത്തിന് തുല്യമാണ് ഇവിടെ രണ്ട് മൈനസ് റൂട്ട് 3 c യുടെ മൂല്യം അതിനാൽ ഇതാണ് l ന്റെ സമവാക്യം നൽകിയിരിക്കുന്ന രൂപീകരണത്തിന് ഇപ്പോൾ മറ്റൊരു പ്രശ്നം ഉത്ഭവം മുതൽ രേഖ വരെ ലംബമായി mx പ്ലസ് c ന് തുല്യമായ പോയിന്റ് മൈനസ് ഒന്ന് രണ്ട് m, c എന്നിവയുടെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുന്നു, അതിനാൽ വീണ്ടും ഇതാണ് സ്ഥിതി mx പ്ലസ് cy എന്നത് mx പ്ലസ് c ന് തുല്യമാണ്, ലംബമായി കണ്ടുമുട്ടുന്നു, അതിനാൽ ഇത് ഉത്ഭവമാണ് y അക്ഷം x അക്ഷം അതിനാൽ ഈ ഉത്ഭവത്തിൽ നിന്ന് ലംബമായി ഇത് മൈനസ് ഒന്ന് രണ്ടിൽ കൂടിച്ചേരുന്നു, അതിനാൽ ഈ വിവരങ്ങൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു , ഞങ്ങൾ ഈ m ന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ട്. c അതിനാൽ op ന്റെ ചരിവ് y 2 മൈനസ് ഫൈ 1 എന്നതിനർത്ഥം പൂജ്യം മൈനസ് രണ്ട് കൊണ്ട് പൂജ്യം പ്ലസ് വൺ മൈനസ് രണ്ട് എന്ന് പറയുക , ഈ ഓപ്പിന്റെ എന്റെ ചരിവിന് തുല്യം മൈനസ് രണ്ട് ആണ്, അതിനാൽ ഈ ഓപ് ലംബമായതിനാൽ ചരിവിന്റെ സമവാക്യം മൈനസ് 2 ആണ് l ലേക്ക് op ലംബമായതിനാൽ , അത് y എന്നത് mx പ്ലസ് c യ്ക്ക് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ l ന്റെ ചരിവ് മൈനസ് ഒന്നിന് തുല്യമാണ്, ഇത് m ഒന്ന് മീ ഒന്ന് , മൈനസ് ഒന്ന് മീ ഒന്ന് എന്ന് പറയുക, ഈ ചരിവ് എന്ന് പറയുക. l ന്റെ m രണ്ട് ആയതിനാൽ ly ന്റെ സമവാക്യം ly മൈനസ് രണ്ട് e ഒന്നിന് രണ്ട് x പ്ലസ് വണ്ണിന് തുല്യമാണ്, കാരണം ഈ ചരിവ് പൊയിന്റ് ലൈൻ l ഒന്ന് രണ്ട് ആണ്, ഈ ലൈൻ പി മൈനസ് ഒന്ന് രണ്ടിലൂടെ കടന്നുപോകുന്നു, അതിനാൽ ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് രണ്ട് y മൈനസ് നാല് x പ്ലസ് വണ്ണിന് തുല്യമാണ്, ഇത് രണ്ട് y എന്നത് x പ്ലസ് 5 ന് തുല്യമാണ്. ഇത് അർത്ഥമാക്കുന്നത് y എന്നത് ഒന്നിന് രണ്ടിന് തുല്യമാണ് x പ്ലസ് അഞ്ച് ബൈ രണ്ട് ഇപ്പോൾ ഇത് y യുമായി താരതമ്യം ചെയ്യുക mx പ്ലസ് c യ്ക്ക് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ നിങ്ങൾ ഇത് അർത്ഥമാക്കുന്നത് m എന്നത് ഒന്ന് ബൈ ടുവിന് തുല്യമാണ് , c എന്നത് അഞ്ച് രണ്ടിന് തുല്യമാണ്, അതിനാൽ നമുക്ക് ഈ രീതിയിൽ കണ്ടെത്താനാകും l എന്ന വരിയുടെ m, c എന്നിവയുടെ മൂല്യം ഇപ്പോൾ മറ്റൊരു പ്രശ്നം p 1 2, r 0 മൈനസ് 1 എന്നീ പോയിന്റുകളാണ്, rhombus pqrs ന്റെ രണ്ട് വിപരീത ശീർഷകങ്ങളാണ് ഡയഗണൽ qs ന്റെ സമവാക്യം കണ്ടെത്തുന്നത്, അതിനാൽ റോംബസിന്റെ ലംബങ്ങൾ നൽകിയിരിക്കുന്നത് രണ്ട് മാത്രമാണ്. എല്ലാ വശങ്ങളും തുല്യമായിരിക്കുന്ന ഒരു സമാന്തരരേഖയാണ് rhombus എന്ന് പറയാം, അതിനാൽ p 1 2 ഉം r 0 മൈനസ് 1 ഉം നൽകിയിരിക്കുന്നു, നമുക്ക് അറിയാവുന്നതിന് തുല്യമായ ഡയഗണൽ qs സമവാക്യത്തിന്റെ ഡയഗണൽ qs സമവാക്യം കണ്ടെത്തേണ്ടതുണ്ട് . റോംബസിന്റെ ഡയഗണൽ പരസ്പരം ലംബമായി വിഭജിക്കുന്നു ular to each other എന്നതിനർത്ഥം റോംബസിന്റെ ഡയഗണലുകളുടെ ഡയഗണൽ പരസ്പരം ലംബമായ ദ്വിമുഖമാണ്, അതിനർത്ഥം ഈ ആംഗിൾ 90 ഡിഗ്രിയാണ് , ഈ പോയിന്റ് പറയുന്നു pr, qs രണ്ടിന്റെയും മധ്യബിന്ദുവാണ്, ഇത് o എന്നത് ചിത്രത്തിലെ രണ്ട് ഡയഗണലുകളിലും സ്ഥിതിചെയ്യുന്നു. pr ന്റെ മധ്യബിന്ദു അതിനാൽ o യുടെ ഏകോപനം ഒന്ന് പ്ലസ് പൂജ്യം രണ്ട് , രണ്ട് മൈനസ് ഒന്ന് ബൈ രണ്ട് , അതായത് ഒന്ന് രണ്ട് ഒന്ന് രണ്ട് ഒന്ന് രണ്ട് ഈ ഡയഗണൽ qs-നെ കുറിച്ചുള്ള വിവരങ്ങൾ ഇപ്പോൾ ഈ qs-ൽ ഒരു പോയിന്റ് ഒന്ന് രണ്ട് ഒന്ന് രണ്ട് ഒന്ന് കിടക്കുന്നു എന്ന് അറിയാം pr ന്റെ ഈ pr ചരിവിന്റെ ചരിവ് ഇത് y രണ്ട് മൈനസ് y ഒന്നിന് തുല്യമാണെന്ന് പറയുക , അതിനാൽ രണ്ട് പ്ലസ് ഒന്ന് മൈനസ് പൂജ്യം എന്ന് പറയുക, അതിനാൽ pr ന്റെ ചരിവ് മൂന്ന് ആണ്, കാരണം ഈ pr qs-ന് ലംബമാണ് അതിനാൽ qs ന്റെ ചരിവ് മൈനസ് ഒന്നിന് തുല്യമാണ് മൂന്ന് കൊണ്ട്, ഈ ഡയഗണൽ qs മൈനസ് ഒന്നിന് മൂന്നായി ചരിവുള്ളതും പോയിന്റ് ഒന്ന് ബൈ ടു വൺ ബൈ 2 ആയി കടന്നുപോകുന്നതും ആയതിനാൽ ഈ പോയിന്റ് ഒന്ന് ബൈ ടു വൺ ബൈ രണ്ട് ആണ് അതിനാൽ ഡയഗണൽ qsy മൈനസ് ഒന്ന് ബൈ രണ്ട് മൈനസ് ഒന്ന് x മൈനസ് ഒന്ന് ബൈ ടു എന്ന സമവാക്യം സൂചിപ്പിക്കുന്നു imp നുണകൾ

അങ്ങനെ ഇത് രണ്ട് i മൈനസ് ഒന്ന് ബൈ ടു സമം മൈനസ് ഒന്ന് മൂന്ന് രണ്ട് x മൈനസ് ഒന്ന് രണ്ട് രണ്ട് രണ്ട് ക്യാൻസൽ

അങ്ങനെ ഇതാണ് ആറ് y മൈനസ് 6y മൈനസ് 6y പ്ലസ് 3 മൈനസ് 6y പ്ലസ് 3 2x മൈനസ് ഒന്ന് ഇത് രണ്ട് x പ്ലസ് ആറ് y ഉം മൈനസ് നാലും പൂജ്യത്തിന് തുല്യമാണ് , നിങ്ങൾ അത് ലളിതമാക്കുമ്പോൾ നിങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കും x പ്ലസ് 3 y മൈനസ് 2 0 ന് തുല്യമായിരിക്കും ഡയഗണൽ qs ന്റെ ഡയഗണലിന്റെ സമവാക്യം ശരിയാണ് ഞങ്ങൾ മറ്റൊരു വിഭാഗത്തിൽ ചർച്ച ചെയ്യുന്നു ശരി നന്ദി